

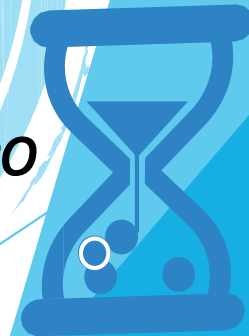


16 de septiembre

# Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono



**EL TIEMPO  
ES HOY**



**4** EDUCACIÓN  
DE CALIDAD



**13** ACCIÓN  
POR EL CLIMA



## ¿Qué es el ozono?

### Capa De Ozono

El ozono es un gas compuesto por tres átomos de oxígeno, representándose como  $O_3$ . Se diferencia del oxígeno que respiramos ya que este presenta la fórmula  $O_2$ .



## ¿Qué es la capa de ozono?

Es una franja de gas muy frágil que se encuentra en la estratosfera que protege la vida en el planeta, absorbiendo parte de los rayos ultravioleta del sol y que está en peligro por el uso que se hizo indiscriminado durante años de determinados productos químicos.

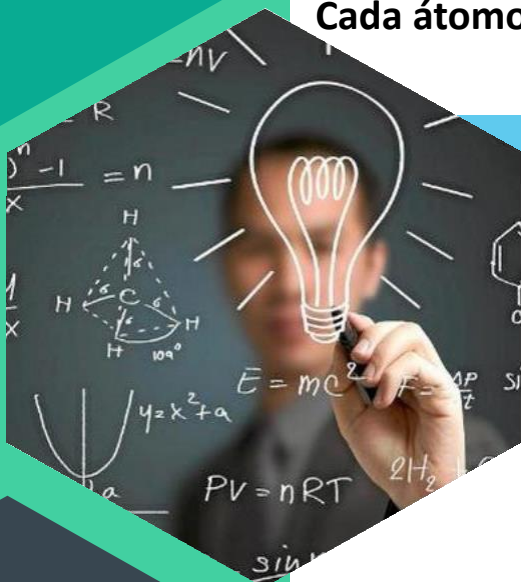


# Sustancias que contaminan

## Capa De Ozono

No hace mucho tiempo, **los clorofluorocarbonos** se utilizaban en refrigerantes, espumas aislantes y disolventes. Estos son transportados por el viento hacia la estratosfera descomponiéndose rápidamente y liberando cloro.

**Cada átomo de cloro actúa como catalizador, combinándose y descomponiendo hasta 100.000 moléculas de ozono.**



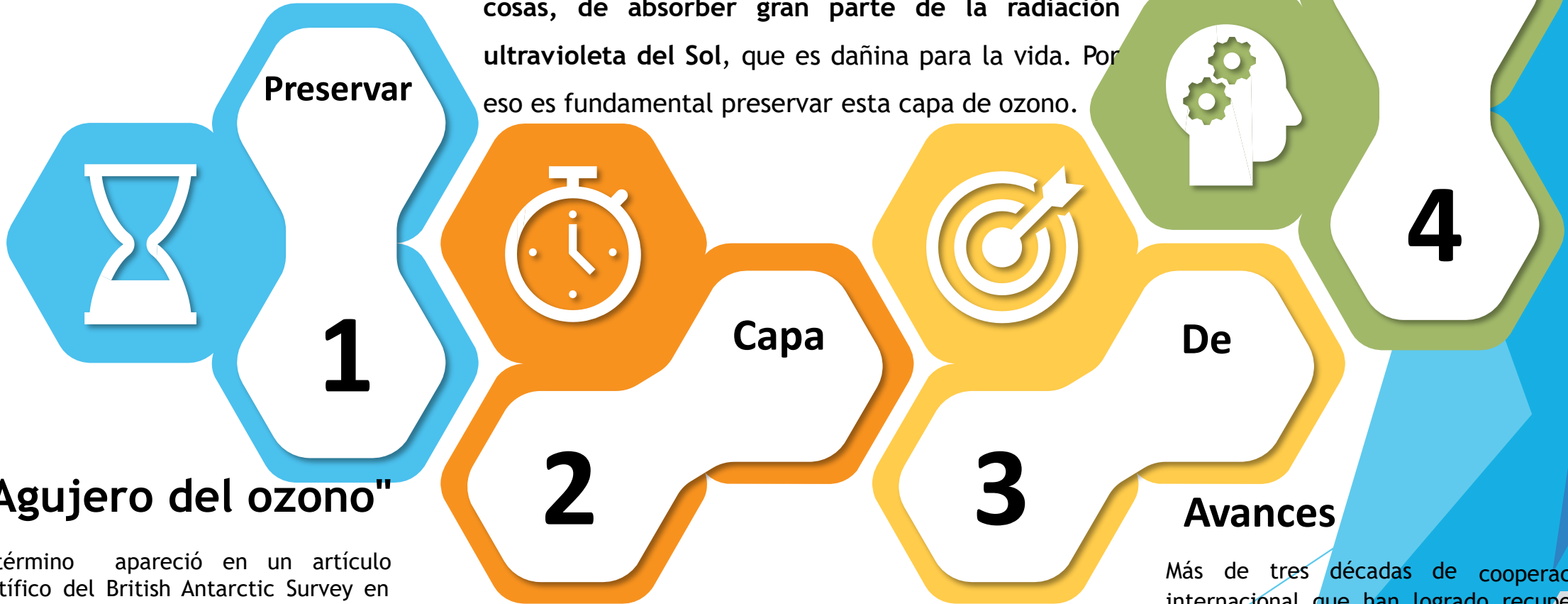
## Acuerdos

El 16 de septiembre de 1987 se firmó el **Protocolo de Montreal** relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono. En conmemoración a este acto, **la Asamblea General de la ONU** proclama cada 16 de septiembre **Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.**

# Datos Interesantes

## Importancia

El ozono de la estratosfera se encarga, entre otras cosas, de absorber gran parte de la radiación ultravioleta del Sol, que es dañina para la vida. Por eso es fundamental preservar esta capa de ozono.



## “Agujero del ozono”

El término apareció en un artículo científico del British Antarctic Survey en mayo de 1985, hablando sobre la problemática de la destrucción de la capa de ozono.

## Avances

Más de tres décadas de cooperación internacional que han logrado recuperar entre un 1% y un 3% de ozono por cada década desde el año 2.000..



# Datos Interesantes

## Importancia

Hoy en día se sigue monitoreando a través de satélites o instrumentos como el espectrómetro de Dobson el avance en la reducción del agujero de la capa de ozono.



A pesar de las acciones implementadas se observa una disminución de la concentración de ozono.

A menor concentración de ozono, la vida en la tierra se verá afectada, solo por citar un ejemplo el ADN podría modificarse tanto en animales, plantas como en los humanos.

# Tu puedes contribuir



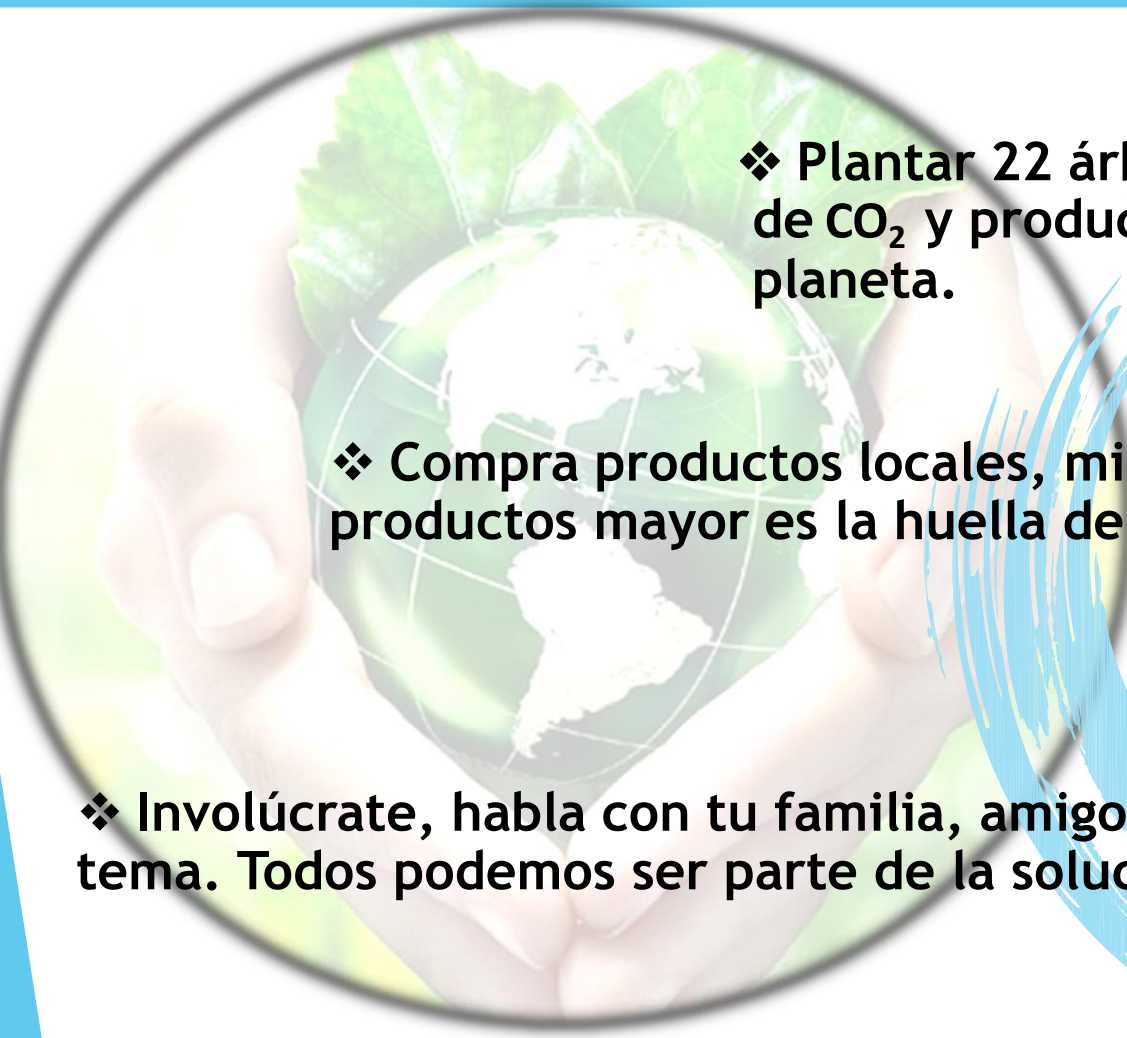
❖ Usa menos tu carro, no solo ahorras dinero sino que contaminas menos.



❖ Evitar el uso de Bromuro de Metilo, utilizado como fumigante en la agricultura. Prueba los fertilizantes caseros o menos contaminantes.

❖ Limpieza de nuestra casa, incluso en los productos que utilizas comúnmente pueden estar presentes muchos contaminantes, prueba sustituyendo por vinagre y bicarbonato.

# Tu puedes contribuir



❖ Plantar 22 árboles por persona, reduce la cantidad de CO<sub>2</sub> y produce mayor cantidad de oxígeno al planeta.



❖ Compra productos locales, mientras mayor distancia recorren los productos mayor es la huella de carbono.

❖ Involúcrate, habla con tu familia, amigos, compañeros y todos los que puedas sobre el tema. Todos podemos ser parte de la solución.

# Tu puedes contribuir



Ahora que sabes de algunas actividades para preservar la capa de ozono, si realmente te interesa ser un agente de cambio y tu nivel de compromiso es alto, sigue nuestras recomendaciones e infórmate más sobre el tema.

Síguenos en [@movimientopopvenezuela](https://twitter.com/movimientopopvenezuela)

Visita nuestra website [www.thepopmovement.org](http://www.thepopmovement.org).

Si tienes algún comentario nos puedes escribir al email: [movimientopopvenezuela@Gmail.com](mailto:movimientopopvenezuela@Gmail.com)

Únete a la gran familia del Movimiento POP Venezuela.

Con tus amigos comparte este artículo, y todos los que tenemos disponibles en nuestra Biblioteca Virtual, para que Cada vez seamos más los guardianes del patrimonio ambiental, que actúan por la conservación de nuestra naturaleza.

Nuestra plataforma está disponible si deseas publicar tu trabajo bajo tu autoría, aún cuando no formes parte del Movimiento.

Nuestro interés es sumar buenas voluntades y crear conciencia.

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



13 ACCIÓN POR EL CLIMA

